Fiche technique du produit

Spécifications

Harmony XB4 - tête bouton poussoir à impulsion - Ø22 - dépassant - noir

ZB4BL2

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Harmony XB4
Type De Produit Ou Équipement	Tête de bouton-poussoir non lumineux
Nom De L'Appareil	ZB4
Matériau De La Collerette	Métal plaqué chrome
Diamètre De Fixation	22,5 mm
Vente Par Quantité Indivisible	1
Type De Tête	Standard
Forme De La Tête De L'Unité De Signalisation	Rond
Type D'Unité De Commande	rappel à ressort
Profil De L'Unité De Commande	Noir dépassant, non marqué
Couleur De La Capsule	Noir

Complémentaires

Largeur Hors Tout Cao	29 mm
Hauteur Hors Tout Cao	29 mm
Profondeur Hors Tout Cao	33 mm
Endurance Mécanique	10000000 cycle
Code De Composition Électrique	C1 pour <9 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant C2 pour <9 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C11 pour <3 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant C15 pour <1 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant
Présentation Du Produit	Élément de base

Environnement

Traitement De Protection	TH
Température Ambiante De Stockage	-40…70 °C
Température Ambiante De Fonctionnement	-40…70 °C
Catégorie De Surtension	Classe I se conformer à CEI 60536
Degré De Protection Ip	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
Tenue À L'Environnement Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue Aux Chocs Ik	IK06 conforming to CEI 50102

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Normes	CEI 60947-5-4 CEI 60947-1 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 CEI 60947-5-5 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Certifications Du Produit	LROS (Lloyds register of shipping) DNV listé UL BV CSA GL
Tenue Aux Vibrations	5 gn (f= 2…500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue Aux Chocs Mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	4,500 cm
Largeur De L'Emballage 1	3,400 cm
Longueur De L'Emballage 1	5,400 cm
Poids De L'Emballage 1	29,000 g
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	300
Hauteur De L'Emballage 2	30,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,000 cm
Poids De L'Emballage 2	9,320 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Développement durable

Le label Green Premium™ montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO_2.

En savoir plus sur Green Premium >

Transparence RoHS/REACh

Performances en matière de bien-être

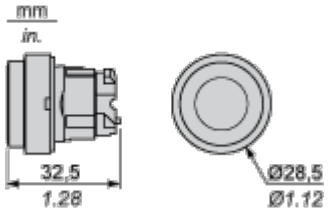
- Sans Svhc Reach
- Sans Métaux Lourds Toxiques
- Sans Mercure
- Information Sur Les Exemptions Rohs Oui

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACh
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil De Circularité	Informations de fin de vie

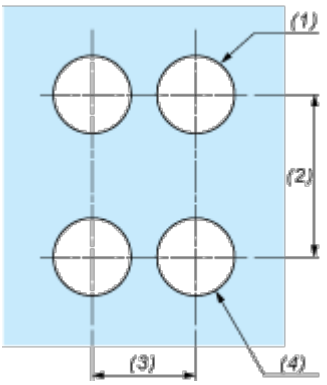
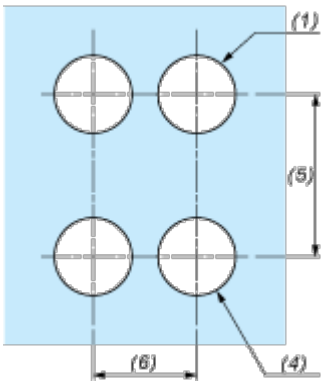
Encombrements

Dimensions



Montage et périmètre de sécurité

Découpe pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous réalisés, prêt à installer)

Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé	Raccordement par connecteurs Faston
	

(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.

(3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.

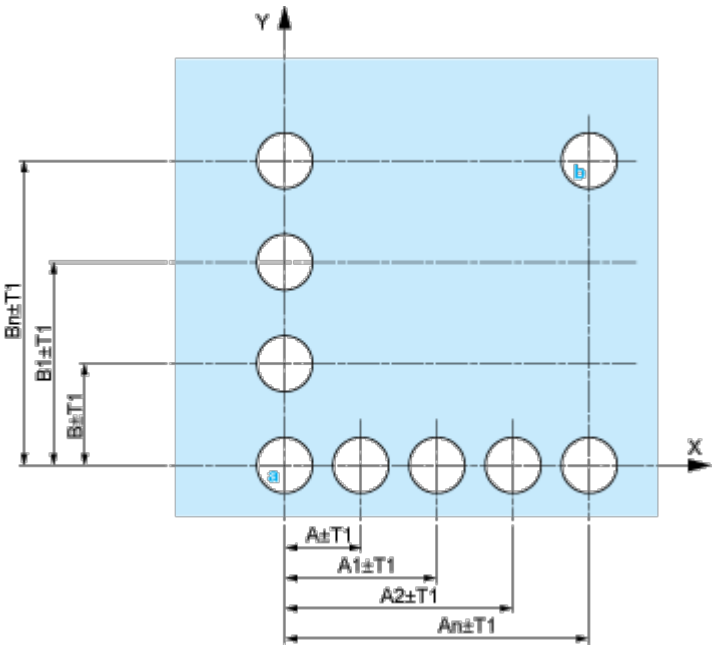
(4) Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$ / 0,88 pouce $_{0}^{+0,016}$)

(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.

(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.

Boutons-poussoirs, commutateurs et voyants pour raccordement sur carte de circuit imprimé

Découpe du panneau (vue côté utilisateur)

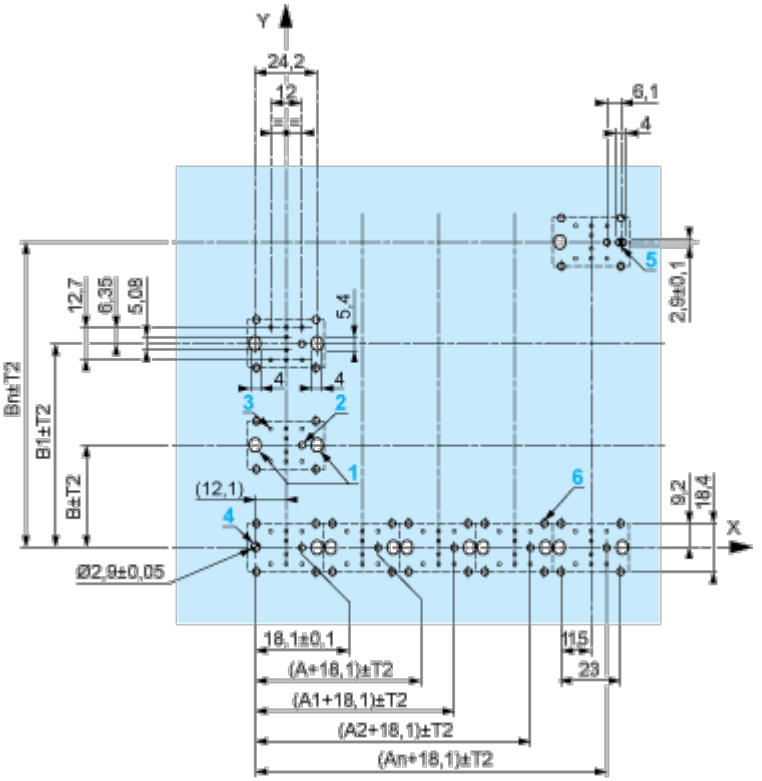


A : 30 mm min. / 1,18 pouce min.

B : 40 mm min. / 1,57 pouce min.

Découpe de la carte de circuit imprimé (vue côté blocs électriques)

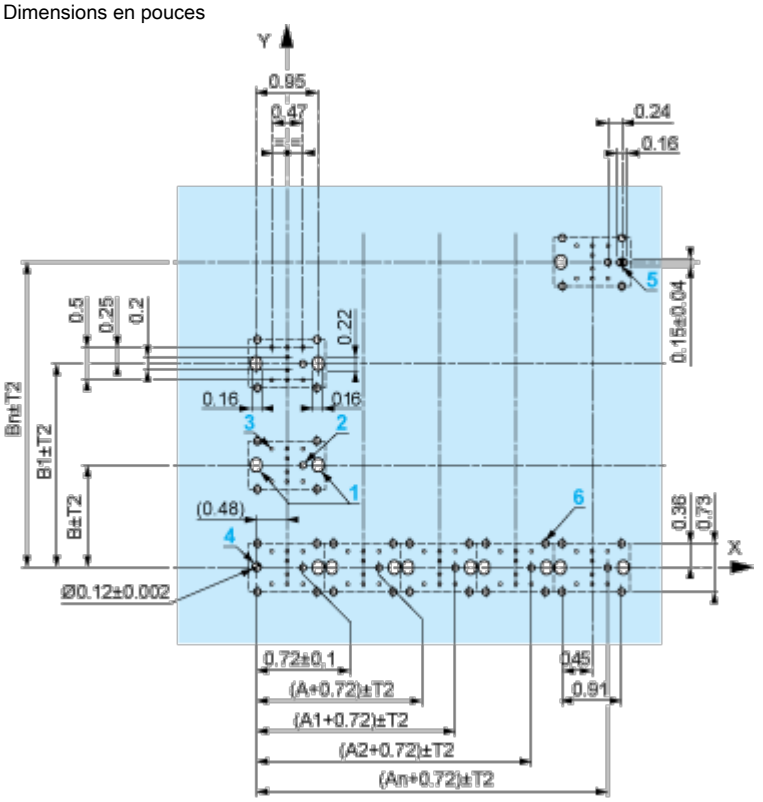
Dimensions en mm



A : 30 mm min.

B : 40 mm min.

Dimensions en pouces



A : 1,18 pouce min.

B : 1,57 pouce min.

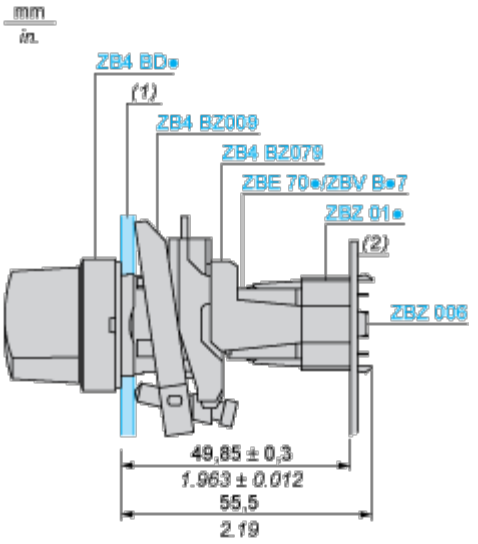
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

La somme des valeurs absolues des tolérances ne doit pas dépasser 0,3 mm / 0,012 pouce : T1 + T2 = 0,3 mm max.

Précautions d'installation

- Epaisseur minimum de la carte de circuit : 1,6 mm / 0,06 pouce
- Diamètre des découpes : 22,4 mm ± 0,1 mm / 0,88 pouce ± 0,004
- Orientation de l'embase ZB4 BZ009 : ± 2°30' (sauf découpes repérées **a** et **b**).
- Couple de serrage des vis ZBZ 006 : 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Prévoir une entretoise ZB4 BZ079 et ses vis de fixation :
  - tous les 90 mm / 3,54 pouces en horizontal (X), et 120 mm / 4,72 pouces en vertical (Y).
  - avec chaque tête pour bouton tournant (ZB4 BD•, ZB4 BJ•, ZB4 BG•).

Les centres des découpes repérées **a** et **b** sont diamétralement opposés et doivent être alignés avec les découpes repérées **4** et **5**.



(1) Panneau

(2) Carte de circuit imprimé

Montage de l’adaptateur (socket) ZBZ 01•

- **1** 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ 006
- **2** 1 trou Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•
- **3** 8 trous Ø 1,2 mm / 0,05 pouce
- **4** 1 trou Ø 2,9 mm ± 0,05 / 0,11 pouce ± 0,002, pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée **a**)
- **5** 1 trou oblong pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée **b**)
- **6** 4 trous Ø 2,4 mm / 0,09 pouce pour clipsage de l’adaptateur ZBZ 01•

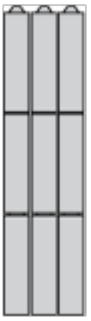
Les cotes An + 18,1 sont rattachées aux trous Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ 01•

Fiche technique du produit

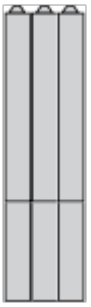
ZB4BL2

Description technique

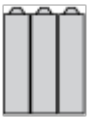
Composition électrique correspondant au code C1



Composition électrique correspondant au code C2

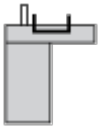


Composition électrique correspondant aux codes C9, C11, SF1 et SR1

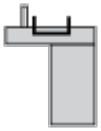


Composition électrique correspondant au code C15

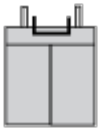
1 N/O



1 N/C



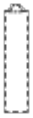
1 N/O + N/C ou 1 N/O + N/O ou 1 N/C + N/C



Légende

Contact simple

Contact double

Bloc lumineux

Emplacement possible